

YAVZ3V-R (TS) / NAYFGbY (IEC, VDE)

كابلات ذات موصلات من الألمنيوم
Aluminum Cables

البنية / CONSTRUCTION

1. موصل ألومنيوم مفرد أو متعدد الأسلاك
2. عازل بي في سي
3. حشو بي في سي
4. سلك فولاذي مجلفن مسطح
5. شريط فولاذي مجلفن
6. غلاف خارجي بي في سي

1. Solid or Stranded Aluminium Conductor
2. PVC Insulation
3. PVC Filler
4. Galvanized Round Steel Wires
5. Galvanized Steel Tape
6. PVC Outer Sheath

معايير TS IEC 60502-1

المعلومات الفنية

TECHNICAL DATA

70°C	أقصى درجة حرارة تشغيل	Max. Operating Temp:	70°C
15xD	نصف قطر الانحناء الأدنى	Min. Bending Radius:	15xD
0.6/1 kV	الجهد المقنن	Rated Voltage:	0.6/1 kV
160°C	أقصى درجة حرارة لحالة القصر	Max. Short Circuit Temp:	160°C
3,5 kV	فولتية الاختبار	Test Voltage:	3,5 kV

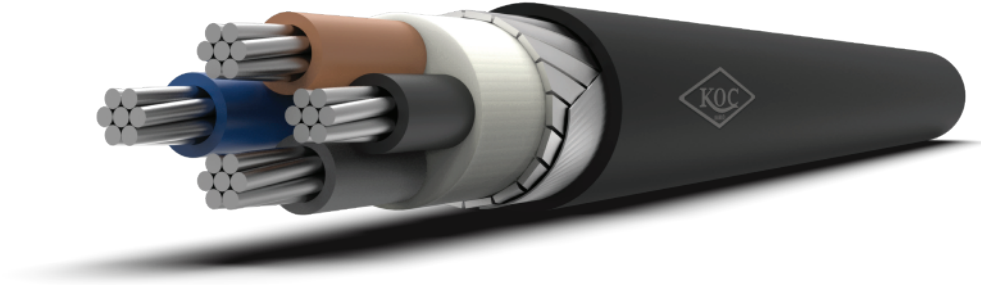


مجالات الاستخدام / APPLICATIONS

اعتمادًا على هيكل التركيب، وظروف البيئة، واللوائح البنائية الواجب اتباعها، تُعد هذه الكابلات مثالية للتطبيقات التي تتطلب مقاومة عالية للحرارة والمقاومة الميكانيكية. مناسبة للاستخدام في محطات الطاقة، والمنشآت الصناعية، والظروف الخارجية القاسية، كما أنها متوافقة مع بيئات تركيب مختلفة مثل التمديدات تحت الأرض، وقنوات الكابلات، وعند تصنيعها خصيصًا، تحت المياه العذبة أو المالحة.

Depending on the structure of the installation, environmental conditions and building regulations to be followed, it is ideal for applications that require high temperature resistance and mechanical resistance. Suitable for use in power plants, industrial facilities and harsh outdoor conditions, these cables are also compatible with various installation environments such as underground, cable ducts and, when specially manufactured, under fresh/salt water.

YAVZ3V-R (TS) / NAYFGbY (IEC, VDE)



المقطع العرضي الاسمي (مم ²)	القطر الخارجي (مم) تقريباً	الوزن الصافي (تقريباً) (كجم/كم)	التوريد القياسي الطول (م)	مقاومة التيار المستمر للموصل عند 20°C (أوم/كم)	قدرة تحمل التيار	
					(A) في الأنبوب	(A) في الهواء
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

YAVZ3V-R (TS) / NAYFGbY (IEC, VDE)

3x25	26.0	1250	1000	1,2000	62	78
3x35	28.6	1500	500	0,8680	77	96
3x50	33.0	1900	500	0,6410	92	117
3x70	37.0	2350	500	0,4430	116	150
3x95	42.0	2950	500	0,3200	139	183
3x120	45.5	3500	500	0,2530	160	212
3x150	50.0	4200	500	0,2060	176	245
3x185	55.0	5000	500	0,1640	199	280
3x240	61.5	6200	500	0,1250	232	330
3x300	68.0	7450	500	0,1000	265	381
3x25+16	27.5	1500	1000	1,20 1,91	62	78
3x35+16	29.5	1550	1000	0,868 1,91	77	96
3x50+25	34.0	2050	500	0,641 1,20	92	117
3x70+35	38.5	2550	500	0,443 0,868	116	150
3x95+50	43.0	3250	500	0,320 0,641	139	183
3x120+70	48.0	3900	500	0,253 0,443	160	212
3x150+70	52.0	4500	500	0,206 0,443	176	245
3x185+95	57.0	5400	500	0,164 0,320	199	280
3x240+120	63.5	6650	500	0,125 0,253	232	330
3x300+150	70.0	8000	500	0,100 0,206	265	381

YAVZ3V-R (TS) / NAYFGbY (IEC, VDE)



المقطع العرضي الاسمي (مم ²)	القطر الخارجي (مم) تقريباً	الوزن الصافي (تقريباً) (كجم/كم)	التوريد القياسي الطول (م)	مقاومة التيار المستمر للموصل عند 20°C (أوم/كم)	قدرة تحمل التيار	
					(A) في الأنبوب	(A) في الهواء
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

YAVZ3V-R (TS) / NAYFGbY (IEC, VDE)

4x25	28,5	1500	1000	1,200	62	78
4x35	31,0	1750	1000	0,8680	77	96
4x50	36,5	2300	500	0,6410	92	117
4x70	40,5	2850	500	0,4430	116	150
4x95	46,0	3550	500	0,3200	139	183
4x120	50,0	4250	500	0,2530	160	212
4x150	55,5	5100	500	0,2060	176	245
4x185	61,0	6100	500	0,1640	199	280
4x240	38,0	7550	500	0,1250	232	330
4x300	75,0	9100	500	0,1000	265	381